3 1761 05620976 0

K
15
787
SCI

Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
University of Ottawa

http://www.archive.org/details/botanicaneglecta00youn

L. P.

ora

BOTANICA NEGLECTA.

WILLIAM YOUNG, JR.

(OF PHILADELPHIA)

"BOTANISTE DE PENSYLVANIE"

AND HIS

LONG-FORGOTTEN BOOK

BEING A FACSIMILE REPRINT

OF HIS

"Catalogue d'Arbres Arbustes et Plantes Herbacees d'Amerique"

321699
29.11.35

PUBLISHED IN PARIS IN 1783

WITH PREFATORY ACCOUNT OF THE AUTHOR AND CRITICAL NOTES BY THE EDITOR

SAMUEL N. RHOADS

PRIVATELY PRINTED, PHILADELPHIA

1916

OF this *First Impression* of 250 Numbered and Signed copies, 50 are printed on large paper, quarto; the remainder, octavo, on buff-tinted rag paper; all uniformly bound in boards, uncut, paper label.

This is No. 50 L.P.

PREFACE.

Incredible as it may seem, in these days of literary research, the **EARLIEST PUBLISHED BOOK,** written by an American Botanist and devoted exclusively to American Botany, Horticulture and Floriculture, has been either purposely ignored or entirely overlooked by scientists, historians and bibliographers.

Dr. William Darlington, in his fascinating Memorials of John Bartram and Humphry Marshall, says of Marshall's "*Arbustrum Americanum*" :—"This is believed to be the *first strictly American botanical work*—that is to say, the *first* treatise on American plants written by a native American and printed in this country."

But the Catalogue of William Young, Jr., herewith reprinted, while not originally printed in America, is, in other respects, in the same category with the *Arbustrum*, and antedates the latter by two years. It is interesting to note that Marshall knew of Young's Catalogue, and his reference to it on page 48 of the *Arbustrum* is the only one I have been able to find in all literature. Marshall, referring to the shrub "*Fothergilla Gardeni*" says:—"This, in some late Catalogues, has been called *Youngsonia*, in honour of William Young, Botanist, of Pennsylvania; but by Dr. Linnæus, *Fothergilla*, in honour of the late Dr. Fothergill, of London. It was first sent to Europe, from Carolina by John Bartram, to his friend P. Collinson by the title of *Gardenia*." The reader is referred to top of page 54 of this reprint for Young's version of this generic name, there claiming to have sent Dr. Fothergill a specimen in 1769, which was forwarded to Linnæus. Dr. Alex. Garden of Charleston, however, had previously sent it to Linnæus in 1765, as noted by Sir J. E. Smith, under Garden's letter to Linnæus, dated May 18th of that year.*

The copy of William Young's Catalogue which forms the basis of this Reprint, first came to the editor's notice while looking over a price-list of old books, issued in August, 1915, by a dealer in Scotland.

It was obscurely listed as a sort of supplement or afterthought to the description of a copy of Marshall's *Arbustrum Americanum*, with which it had been rebound about 100 years ago. Contrary to my usual experience in ordering rare Americana from foreign Catalogues, I fortunately secured this item. It was in an old, half-calf binding, Young's Catalogue at the end, with autograph on title and marginal annotations in ink of John Barclay, who was no doubt the original

*Smith, J. E. Correspondence of Linnæus and other Naturalists. London, 1821, Vol. I, p. 319.

owner, and who probably was the same person mentioned in the Linnæan Correspondence as purchasing American plants from Marshall. Barclay's annotations, of which a specimen has been allowed to remain on page 7 of this Reprint, were made before the Catalogue was rebound and they have been shaved in the making up. The latest known owner of the book was John G. Howe Drummond, whose armorial bookplate adorns the front cover.

As already hinted, my surprise was great at finding no mention of Young's pioneer masterpiece in standard books of Botanical reference. More careful research and correspondence on the subject with several of the best libraries and authorities failed to discover any bibliographic allusion to such a work either under the French and German spelling of "Yong" or the English of Young. A canvass of the more important American Libraries has failed to discover a single copy of this book, and for this reason alone the editor feels justified in reproducing it.

As this copy appeared to lack a page or two at end, I wrote to the librarian of the National Museum of Natural History in Paris asking if they had a perfect copy and was much gratified to get the following courteous reply from the Librarian in Chief, together with a transcript of the missing last page, 55.

Muséum d' Histoire Naturelle Bibliotheque,

Paris, 3 Septembre, 1915.

S. N. Rhoads, à Philadelphie,

Cher Monsieur:—Voici les renseignements que je puis vous donner au sujet du "Catalogue d' arbustis," etc. de Yong, dout vous vue parlez dans votre lettre du 20 août.

"Je ne sais pas si le "Catalogue" en question est rare dans les Bibliothèques europeennes, mais en tout cas i'l existe dans notre bibliothèque, et complet.

Je vous recopie la p. 55 (et dernière) . . .

Je n' ai pas trouve, jusqu à present, aucune indication sur la personnalité de M. Yong.

Veuillez agreer, cher Monsieur, l'assurance de ma consideration tres distinguée.

I. DENIKER,

Bibliothècaire en chef.

Being unable to get any information, either from reference books or from persons, here or abroad, as to the identity and personality

of this "*Botaniste de Pensilvanie,*" it was happily suggested to my memory that I had read, some years ago, two volumes of the Correspondence between Linnæus, John Ellis, William Collinson, Dr. Fothergill and others. As William Young's Catalogue contained references to his dealings with these men, I again carefully searched through this fascinating collection of botanical letters and was rewarded by finding there four references to Young, all of the greatest importance in identifying him and his botanical career. The title of this work has already been referred to and given in a footnote on a previous page of this Preface.

The first of these references is in Vol. I, page 512, in a letter of Dr. Alexander Garden, of Charleston, South Carolina, to John Ellis, of London, dated July 25, 1761, where he says:—"I have at last met with a man who is to commence nurseryman and gardener, and to collect seeds, plants, &c., for the London market. He is a sensible, careful man, and has a turn for that business. He shall receive all the advice and assistance that I can give him. I must beg your interest in his favour; that you would bespeak what custom and commissions you can procure for him from your gardeners or nurserymen or from any gentleman who may want what our province affords. He wants much to be acquainted with Mr. Gray and Mr. Gordon, at Mile-End; and I must beg that you would procure some commission from them to him. He is to employ his whole time in procuring whatever may be ordered.

"His name is Young, and any letters for him inclosed to me will be taken care of. I must beg that you would endeavour to inform me, on his account, what the prices of our several seeds are, or the value of young plants of Loblolly Bay, Azalea, Umbrella Magnolia, *Beureria*, *Magnolia palustris*, *Halesia*, *Stuartia*, and such like."

In a letter, dated March 21, 1760, Dr. Garden wrote Ellis that John Bartram was staying with him for a few days. There is little doubt that Bartram was later responsible for the introduction of William Young to Dr. Garden, Young being a near neighbor of Bartram, as the sequel will show.

The next reference to Young is on page 522 of the same volume, in another letter from Dr. Garden to John Ellis, dated November 19, 1764, as follows:—"Agreeably to your desire, I have spoken to Mr. Young, and given him your directions and my best advice so that I doubt not but his seeds and young plants will be good and his prices much lower."

The letter from Ellis to Garden, here referred to, is not published in this work, nor elsewhere, that I can find.

Under date of "London, Jan. 14, 1770," page 571 of the same volume, occurs one of the most significant references to our unknown "Botanist of Pennsylvania." It is written in a letter from John Ellis to Dr. Garden, thus:—"I had a letter from Linnæus, with his respectful compliments to you. He longs much to hear from you. You have seen, no doubt, the Fly-trap or *Dionæa muscipula*, which Mr. Young, the Queen's botanist, brought over. It grows in North Carolina, and is much esteemed here. I have sent Linnæus the characters of it, which gave him infinite pleasure."

Before taking up further the subject of the *"Queen's Botanist,"* I will now quote the last reference to William Young in Smith's Linnæan Correspondence. It occurs on page 73 of Vol. II of that work and is a much earlier reference to Young's discovery and exportation of the Venus Fly-trap to England. The letter is one from John Ellis to Mary, Duchess of Norfolk, and dated "London, Oct. 11, 1768," and confirms Young's statements on page 35 of this Catalogue regarding his discovery of the *Dionæa*. Ellis, after describing the "New Sensitive Plant," which he terms "one of the rarest productions of the vegetable kingdom," writes the Duchess; "A few of these plants were brought over from Philadelphia this summer by one Mr. Young who sold them to Mr. James Gordon, seedsman, Fenchurch Street, and Mr. Brooks, in Holborn. . . . This is an entirely new Genus. I have sent its characters to Linnæus, our father in botany, which I suppose he will adopt."

Let us now turn to the most fascinating and reliable work relating to the history of early American Botany and see what we can find about William Young. I refer to Dr. William Darlington's "Memorials of John Bartram and Humphry Marshall." Philadelphia, 1849. As hinted in the opening paragraphs of this Preface, Darlington was evidently ignorant of Young's Catalogue or he would have alluded to it in his historical Introduction to the "Memorials," and necessarily given it two years priority over Marshall's Arbustrum, as an American production.

Darlington's book helps clear up the mystery of the *"Queen's Botanist."*

A letter from John Bartram to Peter Collinson is the first reference (page 266) to that dignitary. "Sept. 23rd, 1764. Dear Peter: . . . My neighbour Young's sudden preferment has astonished great part of our inhabitants. They are daily talking to me about him, that he has got more honour by a few miles traveling to pick up a few common plants than I have by near 30 years travel, with great danger and peril. It is shocking, the plants you have had,

many of them known a hundred years, and most, twenty or thirty, should be esteemed at court as new discoveries. Several of my friends put me upon sending my new discovered specimens to the King, to try my success. Accordingly I have put up a little box of such specimens as I am sure he (Young) never found, and I believe never came to England before I sent them. The box I sent to thy care with a letter to the King under cover to thee which pray deliver to his Majesty."

Honest John was evidently a bit uneasy that his fresh young neighbor might supplant him in the favor of George the Third, and, under date of October the 16, 1764, he writes (page 267):—"Dear Peter: I sent by Captain Budden, by my neighbour Young, my spring specimens and a vial of Chinquapins, to try how they will do that way.

"Various are the opinions of Young's success. Some think he will make such an awkward appearance at court that he will soon come back again. Others that the Queen will take care of the German gentleman. I think that if he is put under Dr. Hill's care he will make a botanist, as he is very industrious and hath a good share of ingenuity.

"I hope thee will find some way to forward the box I sent to thee for the King, not that I depend on having any such preferment as Young had, but chiefly as a curiosity, to see what difference will be made betwixt such rare plants as never grew in Europe or Asia and such as have been growing in the English Gardens between twenty and one hundred years past, for such, I believe, were most that Young sent. But I and several others would be greatly pleased with a list of what he sent."

On April 9, 1765, Collinson wrote Bartram (page 268) that he had secured for him an appointment as "*Botanist to the King*" with a salary of £50 yearly, but making no reference to Young.

In May, 1765, he again writes and makes a brief allusion to the Queen's protégé, thus (page 270):—"I have not seen Young for some time. I conclude he is prosecuting his botanic studies."

With Collinson's next letter to Bartram on this topic (page 279), the plot considerably thickens and our interest kindles somewhat—"May 28, 1766. My dear John, I wonder thou should trouble thyself about the Queen, as she has Young, and everything will be shown him. It cannot be expected he will favour any one's interest but his own. He is now so new-modelled and grown so fine and fashionable, with his hair curled and tied in a black bag, that my people, who have seen him often, did not know him. I happened not to be at home, so could not inquire what scheme he is upon."

As we proceed with Dr. Darlington's book, we are rewarded, on page 285, by a sudden shift in the drama. Bartram writes, Dec. 5, 1766, to his beloved "Peter"—"I am surprised that Young is come back so soon. He cuts the greatest figure in town, struts along the streets, whistling, with his sword and gold lace, etc. He hath been three times to visit me—pretends a great respect for me. He is just going to winter in the Carolinas; saith there is three hundred pounds sterling annually settled upon him. But Captain Chancellor tells odd stories of him: that he was put in prison, from which he was taken by two officers and put on board ship: but his friends utterly deny it. Its pity but the truth was known, and the lying party snubbed."

Collinson's answer to this letter (page 286), written Feb. 10, 1767, completes the picture, and emphasizes the startling contrasts between the neighbor Botanists of Darby Road in "Old Kingsess"—King's Botanist in Quaker homespun versus Queen's Botanist with lace and sword; honest, toil-worn, English John versus courtly, pampered, German William. Collinson writes:—"I believe there is too much truth in what the Captain saith about Young. He may live to repent his folly and extravagance. Such an opportunity lost is never to be regained unless he has better fortune than he deserves. As a friend, I advised him often to economy and industry, and not to sacrifice everything to his pleasures; for I foresaw, by his way of going on, how it must end; for I knew his salary could by no means support his expensive way of living."

The next word we have of Young in this book is to his credit and shows that he did not lack generosity, which, added to other good qualities attributed to him in his earlier career, probably wrought some reformation, as he eventually settled down to botanical and agricultural life on his father's farm at Kingsessing, very near Bartram's Garden. Bartram, in a letter to Dr. John Fothergill, had evidently accused Young of unfair treatment of him, but Fothergill wrote him (page 344) (no date, circa 1772?):—"In a letter to my nephew thou intimates that probably Will Young may have endeavoured to raise some prejudice against thee. He has not. He durst not attempt it, as he knew my esteem for thee. He never spoke one word to thy disadvantage. . . . I have endeavoured to assist this poor man and have aided him considerably, but he will not succeed, nor can he be supported."

On page 504 of the "Memorials," Dr. Fothergill writes Humphry Marshall from London, 11th of Second Month, 1771:

". . . . William Young sends his plants over very safely, by

wrapping them up in moss, and packing them pretty close in a box. They come thus very safe, and we lose very few of them. He ties the moss in a ball about the roots with a piece of pack thread or matting, or hemp strings, and puts them so close as to prevent them from shaking about in the box."

Again (page 509) Fothergill writes Marshall:

"Ninth Month, 1772. . . . I had a plant of the great American Nymphæa (*Nelumbium*) from W. Young. It put out leaves and the appearance of a flower, but did not flourish. I should be glad of another root, if it could be easily obtained. . . .

"I know not whether J. Bartram or any of his family continue to send over boxes of seeds as usual. He collected them with much care and they mostly gave satisfaction. W. Young has been very diligent, but has glutted the market with many common things; as the *Tulip Trees*, Robinias and the like. But, contrary to my opinion, he put them into the hands of a person, who, to make the most of them, bought up, I am told, all the old American seeds that were in the hands of the seedsmen here and mixed them with a few of W. Young's to increase the quantity. Being old and effete, they did not come up, and have thereby injured his reputation. I am sorry for him; have endeavoured to help him; but he is not discreet."

Thus ends William Young's record from these sources, so let us now turn to others for such information as may be germane. In this search I have been much helped by my friend the well-informed historian of Germantown botanists and gardeners, Edwin C. Jellett, who had come across family records of the Darby Road Youngs.

William Young's father, also named William, not only owned the farm of 24½ acres where W. Young, Jr., lived, not far from J. Bartram's Garden, but also a plantation which he called "Blockley" in the same neighborhood. The Blockley Farm was his home. His will, the original of which I have examined at the Register's Office in Philadelphia, indicates a person of comfortable means and shows that in addition to agriculture he dealt extensively in, and probably manufactured, a patent medicine named "Hill's Balsam." Debts to him for this Balsam alone, in hands of his agents in the Colonies, were estimated at over 300 pounds sterling by his Executors. He makes no mention of his son in his lengthy will, but leaves his property to his widow and two married daughters and their children, and specially provides for 2½ acres in the centre of his Kingsessing property to be known as "William Young's Burying Ground." This graveyard yet exists, entirely surrounded by city houses, and is on Fifty-second Street, one square west of Darby Road.

It is now locally known as the "Leech" or "Gaul" Burying Ground. The inscription on the founder's tombstone reads:—"In memory of William Young, who departed this life May 28, 1785, aged 72 years, 4 months, 14 days," etc.

Why the name of William Young, Jr., was not given in his father's will is explained by some on the ground that he died before his father. I have examined the original will of William Young, Jr., which was written at Kingsessing, December 4, 1784. It is quite lengthy, written entirely in his own hand, and signed "William Young, Jr."

The writing, spelling and style indicate a person of the average limited education of that period. He leaves the Plantation to his "wife Martha" and after her death it is to go to his "Boy Colly," who is to be "Larned to Read, & Write and so must be send to Lern it," etc. Colly was probably named after Peter Collinson, Young's London patron, but it seems strange he did not call him his son, if, indeed, a son he was!

The junior Young, his will, was probated July 19, 1785, and in the absence of any record of his death, it seems doubtful that he died before his father, whose will was probated June 11th of the same year. It is probable that Young's father intended to disinherit him and that the son knew he had no tenure of nor right in the ground on which he was allowed to live.

The "*Queen's Botanist*" named as his Executors his wife and his two brothers-in-law, Leech and Hofman. The appraisement of his effects identifies him beyond question as our man. Witness these entries—"Sundry Plants brought from Carolina, £25." "Moveable Plants in Boxes, £22 10 sh."

It would be interesting to know the fate of "Martha" Young and her "Boy Colly" and whether descendants of that namesake of one of the greatest patrons of the Linnæan age of Botany may now be living.

Thus we know that "M. Yong, Botaniste de Pensylvanie," up to the time of his death, in 1785, continued to deal in the "Arbres, Arbustes (etc.) d'Amerique," named and described in his "Catalogue", which had been printed in Paris two years before. We have no record of the date of his birth, but from what we do know, he should have been in the prime and vigor of middle life when he died, a result, perhaps, of his extravagances at the Court of London and in the capitals of Europe.

Considered from a scientific standpoint, Young's Catalogue signifies very little; in fact, makes no pretensions. His nomenclature

is neither binomial, nor trinomial, but a sorry mixture of the Brissonian, Catesbian and Linnæan systems.

He names many "New Species" and varieties, not from the standpoint of the systematist, but mayhap with the hope that this feature would tempt his patrons in France to increase their orders for specimens.

As stated in the Preface of his book, the object of Young's publication was to acquaint gardeners and collectors of American plants with the names of what were obtainable, their average size, general appearance and the kind of soil and amount of moisture required in their propagation.

Nevertheless, in these hair-splitting days of the indoor naturalist, we have no guarantee that some microscopic investigator will not take a copy of this Reprint to his den and thereby shake the very foundations of botanic priority! I have submitted the book to several of our most prominent systematic botanists and zoologists in the eastern United States and they all declare, that, from the systematic standpoint, it would be a great mistake to consider Young's so-called novelties seriously. In nearly all cases they are no more than *nomina nuda*, bare names, and, as such, cannot affect synonymy.

In other respects, however, Young's Catalogue will claim the interest of the antiquary and the historian. Resurrected from a life-long oblivion of 132 years, it now assumes a significant place in the early history of American Botany, and the meteoric career of its obscure author, from an amateur collector of seeds and plants under the guidance of Dr. Garden, to the post of Botanist to Queen Charlotte of England, serves to heighten our interest in his celebrated botanical contemporaries of the golden age of Bartram, Marshall, Collinson, Fothergill, Ellis and Linnæus.

S. N. Rhoads, Haddonfield, N. J., Feb. 1, 1916.

CATALOGUE

D'ARBRES, ARBUSTES

ET PLANTES HERBACÉES D'AMERIQUE,

Par M. YONG, Botaniste de Pensylvanie.

R Barclay

Ce Catalogue est divisé en deux parties; la premiere contient les Plantes que M. Yong peut fournir aux Européens, soit en graines, soit en plants.

La seconde contient celles qu'on ne pourra se procurer, qu'en les demandant dans d'autres Provinces.

A PARIS,
De l'Imprimerie de la V.e HÉRISSANT, Imprimeur du Cabinet du ROI, Maison & Bâtimens de SA MAJESTÉ.

M. DCC. LXXXIII.

AVERTISSEMENT.

Le gout pour la culture des arbres & arbriſſeaux exotiques fait tous les jours de nouveaux progrès. La plupart des Cultivateurs qui ſont aſſez heureux pour réuſſir dans les ſemis qu'ils font, au haſard, des graines de l'Amérique ſeptentrionale, placent les jeunes Elèves dans leurs jardins, ſans connoître le terrein qui convient particulièrement aux différentes eſpèces d'arbres, d'où réſulte la perte de la plus grande partie de ceux qu'ils plantent. Les ſemis réuſſiſſent difficilement lorſqu'on ne les fait pas dans le terrein qui eſt convenable aux différentes eſpèces de graines.

Quelques Amateurs ont engagé M. Yong, Botaniſte & Marchand de plants & graines en Penſilvanie, de faire un Catalogue des arbres, arbriſſeaux & plantes agréables dont il fait commerce, de la nature du terrein & de l'expoſition qui convient à chaque eſpèce.

C'eſt ce Catalogue qu'on met au jour pour la commodité & l'utilité des Cultivateurs, ils y trouveront le double avantage d'être guidés dans le choix des terreins convenables aux ſemis & aux plantations qui en réſulteront.

Ceux qui voudront faire des demandes à M. Yong, pourront s'adreſſer à M. Villemorin, Succeſſeur de M. Andrieux, Marchand Grenetier ſur le Quai de la Mégiſſerie, au Roi des Oiſeaux, qui eſt en correſpondance avec lui.

CATALOGUE

CATALOGUE
D'ARBRES, ARBUSTES
ET PLANTES HERBACÉES D'AMÉRIQUE.

ARBRES, ARBUSTES.

Acer rubrum.

Cet arbre s'élève à la hauteur de 60 pieds; son bois sert aux ouvrages de tour; c'est un bon bois à brûler; il croît lentement, aime un sol humide & argilleux : sa sève fournit du sucre; ses semences périssent facilement, & il doit être envoyé en plant.

Acer negundo.

C'est un très-bel arbre; son bois est très-beau, très-bon à employer dans la menuiserie, & il aime les terreins frais.

Acer saccharinum.

Cet arbre parvient jusqu'à 80 pieds de hauteur, & à une grosseur surprenante. Il aime un sol riche & léger, son bois est bon à brûler, & fournit du sucre; on m'a dit qu'un gros arbre peut donner jusqu'à 100

gallans de jus, qui, après avoir été bouillis, produisent environ 30 livres de sucre.

Acer sylvestre.

Cet arbre devient très-grand, & d'une grosseur considérable; il a depuis 60 jusqu'à 70 pieds de hauteur; c'est un bon bois à brûler, il croît très-vîte dans un sol humide & léger, sa sève donne du sucre; ses semences ne produisent pas, si elles ont été trop long-temps hors de terre; les plants en sont rares, mais ils doivent avoir la préférence dans les envois.

Alnus pumila.

Cet arbuste s'élève à 10 pieds dans un terrein riche & humide.

Andromeda calyculata.

Cet arbuste s'élève à 2 pieds de haut, il a de très-belles fleurs, & il est *semper virens*; il croît dans l'eau qui n'est pas courante, mais il vient dans les terres grasses & argilleuses; s'il est transplanté, en le conservant humide, il doit être envoyé en plant.

Andromeda lanceolata.

Cet arbuste s'élève à 6 pieds de haut, ses fleurs sont belles; il vient dans un terrein humide & argilleux.

Andromeda mariana.

Cet arbuste a depuis un pied jusqu'à trois pieds de haut; il a de très-belles fleurs, & il est en fleur la plus grande partie de l'été; il vient dans un sol léger & sablonneux, il est très-long à venir de graine, & doit être envoyé en plant.

Andromeda Paniculata.

Cet arbuste a depuis 2 jusqu'à 8 pieds de haut; il

a de jolies fleurs, qui ſont placées en bouquet ſur le ſommet de cet arbuſte; il eſt très-lent à venir de graine, & doit être envoyé en plant.

Annona foliis lanceolatis.

Cet arbre a 20 pieds de haut, ſon fruit eſt bon à manger; ſon écorce eſt forte; on en peut faire des cordes; il croît dans un ſol riche & léger.

Aralia ſpinoſa.

Cet arbuſte croît juſqu'à 15 pieds de haut; il fournit une gomme qui eſt fort utile dans la médecine; il croît ſur toutes ſortes de ſols.

Azalea altiſſima.

Cet arbuſte a environ 8 pieds de haut, il a de belles fleurs, & fleurit en mai; il vient dans un ſol humide & riche : il doit être envoyé en plant.

Azalea flore roſeo.

C'eſt un très-bel arbuſte à fleur; il fleurit en mai, croît dans un ſol léger, a environ 4 pieds de hauteur, & doit être envoyé en plant.

Azalea nudiflora rubra.

C'eſt un petit arbuſte d'environ 8 pouces de haut; ſes fleurs ſont élégantes, il fleurit en mai, aime un ſol léger & ſtérile; il doit être envoyé en plant.

Azalea viſcoſa nudiflora.

C'eſt un petit arbuſte d'environ 6 pouces de haut; il fleurit en mai, ſon odeur eſt agréable; il croît dans un ſol léger & ſtérile, il doit être envoyé en plant.

Azalea viſcoſa.

Cet arbuſte a environ 5 pieds de haut; ſes fleurs

ſont belles, d'une odeur agréable; il croît dans un ſol argilleux, & doit être envoyé en plant.

Betula dulcis, nova ſpecies.

C'eſt un très-bel arbre, qui devient très-grand & droit, & parvient à la hauteur de 60 pieds; il poſſede des grandes qualités médicinales, & croît dans toutes ſortes de ſols.

Betula lenta.

Cet arbre n'eſt pas très-gros, ſa hauteur ordinaire eſt de 40 pieds; il vient dans un ſol riche, ſablonneux & humide.

Bignonia catalpa major.

Cet arbre croît de 40 à 50 pieds de haut; les gouſſes qui renferment ſes graines ont ſouvent 12 pieds de long; ſon bois eſt tendre, & vient très-vîte dans un ſol ſablonneux.

Bignonia catalpa minor.

Cet arbre croît dans un ſol ſablonneux.

Bignonia crucigera.

C'eſt une liane qui s'élève en grimpant autour des arbres, juſqu'à la hauteur de 40 pieds; ſa fleur eſt très-belle & monopétale: cette liane croît dans toutes ſortes de ſols.

Bignonia ſemper virens.

Cette liane monte ſur les arbres juſqu'à 60 pieds de haut; elle a de belles fleurs, qui ſont monopétales, & croît dans toutes ſortes de ſols.

Carpinus lenta.

Cet arbuſte a 15 pieds de haut, ſon bois eſt dur; il croît dans un ſol humide & pierreux.

Carpinus Virginiana.

Cet arbre croît depuis 20 jusqu'à 30 pieds ; il est lent dans sa croissance, son bois est dur, & il profite dans un sol riche & humide.

Ceanothus Americana.

Cet arbrisseau croît à 2 pieds de haut ; on en fait un thé sain & agréable ; les Américains les plus sensés le préfèrent au thé de la chine.

Celastrus bullatus.

Il s'éleve de 15 à 20 pieds de haut. Il est d'un grand ornement parmi les arbustes, quand les cosses qui renferment ses semences mûrissent ; il croît dans toutes sortes de sols.

Celastrus scandens.

Cette liane s'élève sur les arbres à la hauteur de 40 pieds. Son fruit est médicinal & pare les jardins. Elle croît dans un sol riche & léger.

Cossis Occidentales.

Cet arbre s'élève de 30 à 60 pieds de haut ; il aime un sol léger ; son bois n'est d'aucune conséquence.

Cephalanthus Occidentales.

Cet arbuste a 8 pieds de haut ; il a de belles fleurs, & aime un sol riche & humide.

Cerasus Canadensis.

Cet arbre a jusqu'à 60 pieds de haut, & a 1 à 2 pieds de diametre. Il est beau & croît fort vîte dans toutes sortes de sols.

Cercis Canadenſis.

Cet arbre a environ 20 pieds de haut; ſes fleurs ſont très-belles, & il vient dans un ſol léger.

Cercis pumila nova ſpecies.

Les fleurs de cet arbuſte ſont d'un rouge foncé; il aime à croître parmi les rochers & les pierres.

Chionanthus Virginica.

Cet arbre, ou plutôt cet arbuſte, croît de 10 à 20 pieds de haut. Quand il eſt en fleurs, il eſt très-beau; il proſpère dans un ſol riche & humide, mais ſi ſes racines ſont bonnes, il vient bien dans toutes ſortes de ſols.

Clethra alnifolia.

Cet arbuſte a environ 5 à 6 pieds de haut; ſes fleurs ſont d'une odeur agréable. Il croît dans un ſol léger, & réuſſit dans tous les terreins où il eſt tranſplanté.

Clethra flore rubro.

C'eſt un arbuſte aſſez rare; il a environ 3 pieds de haut, croît dans un ſol léger, ſes fleurs ſont couleur de pourpre.

Cornus cortice rubro.

Cet arbuſte a depuis 5 juſqu'à 8 pieds de haut. Il mérite d'être cultivé à cauſe de l'uſage qu'on en peut faire, pour en treſſer de forts paniers. Il croît dans un ſol humide, riche & léger, & lorſqu'il eſt deſtiné pour cet uſage, on doit le couper juſqu'à terre chaque année.

Cornus Floridanus.

Cet arbre eſt un ornement des jardins, quand il

eſt en fleurs ; il s'élève de 20 à 30 pieds. J'ai guéri des fièvres intermittentes avec ſon écorce. Il croît ſur tous les ſols.

Corylus cornuta. Hazle Nutt

Cet arbuſte a 5 pieds de haut ; ſes noix ſont bonnes à manger ; il croît dans un terrein pierreux.

Cratægus glauca, nova ſpecies. Serviceberry

C'eſt un arbuſte d'environ 8 pieds de haut ; ſes épines ſont longues & épaiſſes, & il croît ſur toutes ſortes de ſols.

Cratægus nudo flore.

Cet arbriſſeau a trois pieds de haut ; il vient dans un ſol pierreux, & il eſt très-beau.

Cratægus prunifolia, nova ſpecies. Black fruit

Cet arbuſte a 15 pieds de haut, il eſt épineux, a de jolies fleurs, & croît ſur toutes ſortes de ſols.

Cratagus Virginica major.

Cet arbre a 20 à 25 pieds de haut ; ſon fruit eſt bon à manger, & de la groſſeur d'une ceriſe : il lui faut un ſol riche & léger.

Cratægus vulgaris.

Cet arbre a 20 pieds de haut ; il eſt plein d'épines, & croît ſur toutes ſortes de ſols.

Cupreſſus thyoides. White Cedar

C'eſt un bel arbre toujours verd ; il a 60 pieds de haut. Il vient vîte & haut dans un ſol marécageux, ſur un fond de ſable, & lorſqu'il eſt transplanté jeune, il croît ſur toutes ſortes de terreins.

Cupreſſus disticha — deciduous Cyp

Dioſpiros dulcis.

Cet arbre croît à la hauteur de 30 pieds; ſon fruit eſt le meilleur de toutes les eſpèces; il croît dans un ſol léger.

Dioſpyros Virginica.

Cet arbre parvient à 50 pieds de hauteur; ſes fruits ſont doux & d'un goût agréable dans leur mâturité, qui eſt en Décembre & Janvier, ils ſont de la groſſeur d'une petite pêche; on en fait de l'eau-de-vie.

Dirca paluſtris.

Cet arbuſte a environ 3 pieds de haut: ſon bois eſt compact; les Botaniſtes le regardent comme un arbriſſeau curieux; il fleurit en Avril.

Evonymus Americana.

C'eſt un très-bel arbriſſeau de 6 à 8 pieds de haut; toujours verd, pour peu qu'il ſoit garanti du froid: ſes ſemences, quand elles ſont mûres, font un très-brillant effet; il aime un ſol riche & léger, & peut être envoyé en plant.

Fagus Americana.

Cet arbre eſt très-grand, & il a juſqu'à 60 pieds de haut; il eſt bon à brûler.

Fagus dulcis.

Cet arbre devient très-haut, & croît vite à la hauteur de 60 pieds; ſes graines ſont d'une odeur agréable: il croît dans un ſol ſtérile.

Fagus pumila ou *chinquapin.*

Cet arbuſte a depuis 4 juſqu'à 15 pieds de haut; il porte un fruit très-agréable en forme de gland; il eſt curieux & croît dans un terroir ſtérile.

Fraxinus juglandi-folia alba.

C'eſt un bel arbre ; il croît dans un ſol léger environ 50 pieds de haut.

Fraxinus juglandi-folia nigra.

Cet arbre devient grand, & s'élève à la hauteur de 80 pieds ſur un ſol riche & humide ; ſon bois eſt bon pour le charronnage & pour brûler.

Gualtheria procumbens.

C'eſt un très-bel arbriſſeau, qui n'a guere que 2 ou 3 pouces de haut ; il eſt *ſemper virens :* on fait de ſes feuilles un thé agréable & ſain ; il croît dans un ſol léger, & il faut l'envoyer en plant, plutôt qu'en graine.

Gleditſchia triacanthos.

Cet arbre croît de 40 à 60 pieds de haut ; ſon écorce eſt médicinale ; ſon bois eſt bon pour faire des chevilles employées dans la bâtiſſe des vaiſſeaux, parce qu'il eſt très-dur & durable ; il croît dans un ſol ſablonneux & léger.

Hamamelis latifolia.

Cet arbre s'élève de 8 à 10 pieds ; c'eſt l'unique eſpèce de ce genre connue dans la Botanique ; il aime un ſol léger & pierreux.

Hedera quinquefolia.

Cette vigne-vierge grimpe ſur les arbuſtes à la hauteur de 10 pieds, & rampe ſur la terre à quelque diſtance ; elle eſt très-belle pour tapiſſer les murs, &c.

Hypericum canaliculatis foliis.

C'eſt un très-bel arbuſte à fleurs ; il croît de 2 à 4

pieds de haut, & fleurit en Août; il eſt très-difficile de le propager de ſemence.

Itea Virginica.

Cet arbuſte acquiert environ 6 pieds de haut dans un ſol riche & humide.

Juglans alba aquatica.

Cet arbre devient très-grand, & s'élève à 70 pieds de haut; ſon bois eſt dur, compact & bon à brûler; il croît dans un ſol humide & léger.

Juglans alba cortice hirſuto.

Cet arbre eſt haut & droit, il a juſqu'à 70 pieds; ſon bois eſt dur & compact, ſes noix ſont les meilleures qu'il y ait en Amérique. Leurs coquilles ne ſont point dures; elles ont un goût d'amande, leur odeur eſt agréable; il vient dans un ſol riche & humide.

Juglans alba dulcis.

Cet arbre croît à 60 pieds de haut; ſes noix ſont douces & bonnes à manger, leurs coquilles ſont dures, le bois eſt dur auſſi & compact, & bon à brûler; il croît dans un terrein riche & léger.

Juglans alba foliis ovatis.

Cet arbre croît de 30 à 50 pieds de haut; ſon bois eſt dur & compact; il vient bien dans un ſol riche & léger; c'eſt un bon bois à brûler.

Juglans alba fructu cordato.

Ce noyer n'eſt pas ſi gros que les autres eſpèces; ſon bois eſt caſſant, ſes noix ſont tendres & ameres; il donne un bon bois à brûler, & croît dans un ſol riche & humide.

Juglans alba fructu pinnato.

Cet arbre eſt grand, & croît à 70 pieds de haut; ſon bois eſt dur & compact, & propre à tous les ouvrages qui exigent ces ſortes de qualités. Mais il ne doit pas être expoſé à l'air, car l'humidité le pourrit bientôt; c'eſt un excellent bois à brûler; il croît dans un ſol riche, humide & léger, mais lentement; ſes noix ſont bonnes à manger, & leurs coquilles ſont dures.

Juglans alba major.

Cet arbre eſt grand & fort, ſa hauteur eſt d'environ 60 pieds; ſon bois eſt dur & d'un grand ſervice pour les charpentes des moulins, c'eſt le meilleur bois à brûler qu'il y ait dans le monde; il croît lentement, & il aime un ſol riche & léger.

Juglans alba non-ſana.

Cet arbre s'élève à environ 40 pieds de hauteur; ſon bois eſt dur, compact & très-bon à brûler; il aime un ſol riche & léger; il croît lentement, ſes noix ſont pernicieuſes.

Juglans alba ſerratifolia.

Cet arbre croît à environ 60 pieds de haut, ſon bois eſt dur & compact; il aime un ſol riche & léger, & croît lentement.

Juglans foliis cordatis.

Cet arbre croît de 40 à 50 pieds de haut. Il eſt très-beau, ſes noix ſont bonnes à manger, donnent beaucoup d'huile : il vient très-promptement dans un ſol riche & léger.

Juglans nigra major.

Cet arbre acquiert juſqu'à 60 pieds de haut, & 2

ou 3 de diametre. Il eſt très-beau, & croît très-vîte dans un ſol humide & riche ; les coquilles de ſes noix donnent une teinture d'une très-belle couleur brune.

Juglans nigra major.

Cet arbre s'élève à 60 pieds & plus, & il a un pied de diamètre ; ſes noix ſont bonnes à manger, & donnent beaucoup d'huile, ſon bois fait de très-beaux meubles ; il croît très - promptement dans un ſol riche & humide.

Juniperus Phænicoa.

C'eſt un bel arbre d'environ 20 pieds de haut ; il croît dans un ſol léger.

Juniperus Virginiana.

Cet arbre croît très-vîte juſqu'à 50 pieds de haut, dans un ſol riche & léger ; mais, dans un terrein ſtérile & ſablonneux, il ne parvient qu'à 20 ou 30 pieds de haut, & cependant le ſable eſt ſon terrein ordinaire ; ſon bois eſt étonnemment durable : j'en ai vu employé en clôture, qui ſubſiſtoit depuis 80 ans dans la terre, & qui, ſelon toute apparence, étoit encore très-bon.

Kalmia anguſtifolia.

C'eſt un très-bel arbuſte à fleurs ; il a environ un pied de haut, croît dans un ſol ſablonneux & humide, vient difficilement de ſemence, & doit être envoyé en plant.

Kalmia glauca.

C'eſt un très-bel arbuſte à fleurs ; il a environ un pied de haut ; il aime un ſol riche & léger, il eſt

long à croître de graine, & il doit être envoyé en plant.

Kalmia latifolia.

Cet arbuſte eſt très-beau; il eſt toujours vert; il fleurit en Juin, & ſes fleurs ſont charmantes, ſes feuilles ſont d'une qualité pernicieuſe; il croît depuis 2 juſqu'à 15 pieds, mais il eſt difficile de le faire venir de ſemence. J'ai vu des plants, en Angleterre, dans la pépiniere de M. Gordon, qu'il me dit avoir ſemé il y avoit quinze ans, & qui n'avoit encore que quatre pouces de hauteur, & par conſéquent ils doivent être envoyés par plant : il croît ſur un ſol léger.

Kalmia tenuifolia.

C'eſt un très-bel arbuſte toujours vert; il a environ un pied de haut, ſes fleurs ſont délicieuſes; il croît dans un ſol ſablonneux, il aime l'humidité, & il eſt bon de l'envoyer en plant.

Laurus æſtivatis.

Cet arbuſte croît d'environ 6 pieds de haut dans un ſol riche & humide; il fleurit en Avril; ſes ſemences périſſent quand on les garde, & il doit être envoyé en plant.

Laurus ſaſſafras.

Cet arbre eſt bien connu par ſes qualités médicinales; il s'élève de 20 à 25 pieds de haut dans un ſol riche & léger; mais ſes ſemences, en général, ne ſe conſervent point, & il faut l'envoyer en plant.

Liriodendron tulipifera.

C'eſt le plus grand arbre d'Amérique & de tout le monde; il acquiert juſqu'à 80 pieds de hauteur; il eſt d'une groſſeur étonnante, croît très-promptement

sur toutes sortes de sols ; son bois est d'un grand service dans les bâtimens ; il lui faut un sol léger, riche & humide & il est communément mâle.

Liquidambar aspleni folia.

C'est un bel arbrisseau qui s'élève à environ 3 pieds, ses fleurs ont une odeur très - agréable ; il croît dans un terrein léger & sablonneux, & doit être envoyé en plant.

Liquidambar styraciflua.

Cet arbre s'élève jusqu'à 60 à 80 pieds de hauteur ; il fournit une gomme médicinale, & ne croît pas très-promptement ; son bois fait de très-bons ouvrages d'ébénistrerie ; il croît dans un sol humide & argilleux.

Liquidambar styraciflua ligno rubro ; nova species.

C'est un grand arbre qui s'élève jusqu'à 70 pieds de haut, & qui a environ deux pieds de diametre ; son bois est très-beau & varié de veines rouges, on en fait des meubles délicieux ; il croît dans un sol léger.

Lonicera marylandica.

Cet arbuste a environ 6 pieds de haut, fleurit en Mai, & vient sur toutes sortes de sols.

Lonicera Virginica.

Cet arbrisseau s'élève à 15 pieds de hauteur, & souvent il est soutenu par les arbustes voisins ; il croît dans un sol sablonneux.

Magnolia glauca.

Cet arbre croît de 10 à 20 pieds de haut, ses fleurs sont les plus odoriférantes de tous les Magnolia ;

il eſt employé dans la médecine ; il croît dans un ſol riche & humide ; cependant je l'ai vu venir très-heureuſement, en Angleterre, ſur un ſol de terre graſſe & argilleuſe : il faut l'envoyer en plant.

Malus Virginica.

Cet arbre parvient à environ 3 pieds de haut ; ſes fleurs ſont les plus belles, & de l'odeur la plus agréable de toutes, parmi toutes les eſpèces ; ſon fruit eſt dur & aigre, & il vient bien ſur toutes ſortes de ſols.

Meſpilus arborea.

Cet arbre a 30 pieds de haut ; ſes fruits ſont excellents à manger, ſon bois eſt tendre ; il croît dans un ſol riche & argilleux.

Meſpilus, nova ſpecies.

Cet arbuſte croît de 2 à 8 pieds de haut ; il a de belles fleurs pourpres ; il croît dans un ſol riche & humide.

Meſpilus ſerratifolius.

Cet arbriſſeau a environ 6 pieds de haut ; ſes fleurs ſont belles ; il croît dans un ſol humide & riche.

Morus Virginica rubra.

Cet arbre s'élève a environ 40 pieds de haut, ſon fruit eſt gros, & il croît dans un ſol riche.

Myrica foliis lanceolatis.

Il eſt *ſemper virens* & très-beau ; il s'élève à 4 pieds de haut, croît dans un ſol ſtérile & ſablonneux ; on fait une eſpèce de cire de ſon fruit.

Nyſſa aquatica.

C'eſt un très-grand arbre qui s'élève juſqu'à 70 pieds

de haut, ſon bois eſt d'une grande utilité à cauſe de ſa dureté; il vient ſur un ſol humide & argilleux.

Nyſſa montana.

Cet arbre a environ 50 pieds de haut; ſon bois eſt compacte; il croît dans un ſol léger.

Paſſiflora Virginica.

Cette liane monte ſur les arbres juſqu'à 20 pieds de haut; ſes fleurs ſont petites: elle croît dans un ſol riche & léger.

Pinus foliis geminis brevioribus.

Cet arbre monte fort haut & fort vîte dans un ſol ſablonneux; il a environ 70 pieds de hauteur.

Pinus foliis geminis cono ſquammoſo.

Cet arbre a environ 50 pieds de haut; il eſt beau & croît dans un ſol ſablonneux.

Pinus foliis longioribus tenuioribus ternis.

Cet arbre croît haut & vîte dans un ſol ſablonneux; ſouvent à la hauteur de 80 pieds & de 2 à 3 de diamètre; il eſt fort utile dans les bâtiments.

Pinus foliis ſcabris.

C'eſt un très-grand arbre; il parvient juſqu'à 100 pieds de hauteur, on en fait de bons mâts; il croît très-vîte, & n'a beſoin que d'un ſol léger.

Pinus foliis ternis.

Cet arbre n'eſt pas fort gros; il a 30 & 40 pieds de haut, & il aime un ſol ſablonneux.

Pinus foliis ternis,

Pinus foliis ternis, conis longioribus squammosis.

Cet arbre vient très-grand & tres-vîte dans un sol sablonneux; il a plus de 80 pieds de haut, son bois est utile pour les bâtimens & les mâtures.

Pinus foliis ternis, conis longioribus squammosis, minor.

Cet arbre croît de la hauteur de 60 pieds, mais il est en général mince; il croît plus vîte dans un sol sablonneux que dans un autre terrein.

Pinus Frankincea.

Cet arbre n'est pas fort gros, il a de 40 à 50 pieds de haut, c'est un bon bois de charpente; il vient très-vîte dans un sol sablonneux.

Pinus heterophylla.

Cet arbre n'est pas aussi gros que beaucoup d'autres espèces; il s'élève à la hauteur de 50 pieds & n'en a pas plus d'un de diametre; il croît sur un sol sablonneux.

Pinus heterophylla, minor.

Cet arbre est fort beau, a 30 pieds de haut, aime un sol sablonneux.

Pinus tæda.

C'est un très-gros arbre, il s'élève jusqu'à 80 pieds de haut, donne un beau bois débité en planches ou pour des mâts; il croît sur toutes sortes de sols.

Pinus tenuifolia.

Cet arbre devient très-gros, parvient à environ 80 pieds de haut, croît très-vîte & dans un sol sablonneux.

Pinus Virginiana, prælongis foliis tenuioribus.

Cet arbre n'eſt pas fort grand, il n'a guere que 30 ou 40 pieds de haut, mais c'eſt un arbre d'une très-belle apparence ; il aime un ſol ſablonneux.

Platanus occidentalis.

Cet arbre a juſqu'à 60 & 70 pieds de hauteur & une prodigieuſe groſſeur ; il doit être recommandé dans tous les pays où le bois à brûler eſt rare, parce qu'il croît très-vîte, il eſt aiſé à couper & donne un très-bon bois à brûler.

Prinos glaber.

C'eſt un très-bel arbuſte, toujours verd, qui s'élève de 2 à 6 pieds de haut ; il croît dans un ſol riche, humide & ſablonneux.

Prinos verticillatus.

C'eſt un très-bel arbuſte, à cauſe de ſes bayes dont il eſt paré, & qui durent une grande partie de l'hiver ; il croît de 4 à 10 pieds de haut ; il aime un ſol riche & humide.

Prunus Americana.

Cet arbre s'élève à environ 20 pieds de hauteur, ſon fruit eſt jaune & aſſez bon ; il croît dans toutes ſortes de terreins, mais ſon terrein natif eſt riche & humide.

Quercus alba, major.

C'eſt un arbre de 70 pieds de haut ; ſon bois eſt de grand ſervice & durable ; il lui faut un terrein argilleux.

Quercus alba, minor.

Cet arbre a environ 30 à 40 pieds de haut, & ſon bois eſt compact; il croît dans un ſol humide & argilleux.

Quercus eſculus.

Cet arbre eſt haut d'environ 60 pieds, en a trois de diametre; ſon bois eſt bon pour la charpente & beaucoup d'autres uſages, & eſt très-bon à brûler; il vient très-vîte dans un ſol ſablonneux.

Quercus eſculus alba.

C'eſt un grand arbre de 70 pieds de haut; il vient dans un ſol argilleux, & il eſt bon pour la charpente.

Quercus eſculus alba, minor.

Cet arbuſte a de 3 à 5 pieds de haut, & croît dans un ſol ſablonneux.

Quercus eſculus nigra, minor.

Cet arbuſte croît à environ 6 pieds de haut dans un ſol ſablonneux.

Quercus major.

Cet arbre eſt le plus grand chêne connu; il a juſqu'à 70 pieds de haut; c'eſt un bon bois pour les conſtructions & pour brûler; il aime un ſol riche & léger.

Quercus nigra, major.

Cet arbre a 70 pieds de haut; c'eſt un bon bois de conſtruction; il croît dans un ſol riche & léger.

Quercus nigra, minor.

Cet arbre a environ 50 pieds de haut; c'eſt un bois bon à brûler; il croît dans un ſol léger.

Quercus pumila.

Cet arbuſte a depuis 1 pied jusqu'à 5 de haut; il eſt ſi chargé de glands, que ſouvent les branches courbent jusqu'à terre ſous leurs poids; il croît ſur un ſol ſtérile. On trouve ſouvent en Amérique des centaines d'acres de terrein qui ſont couverts de cet arbriſſeau, & qui fourniſſent de la nourriture & un abri à un grand nombre de quadrupèdes.

Quercus rubra, major.

Cet arbre s'élève jusqu'à 70 pieds; il eſt bon pour la conſtruction des bâtimens, & croît dans un ſol riche & léger; ſon écorce eſt employée avec ſuccès pour les fièvres intermittentes.

Quercus rubra, minor.

Arbre de 60 pieds de haut, qui ſert à beaucoup d'uſages & croît dans un ſol humide & argilleux.

Quercus ſalicifolia.

Cet arbre a 60 pieds de haut; il eſt très-beau & vient bien dans un ſol humide & argilleux.

Rhododendron maximum.

Cet arbuſte eſt très-beau; il eſt toujours verd, ſes fleurs ſont ſuperbes; il a jusqu'à 15 pieds de haut; il eſt trop lent à croître de ſemence & doit être envoyé en plant.

Rhus copallinum.

Cet arbriſſeau croît à huit pieds de haut, dans un terrein ſablonneux; ſes fruits ſont aigres & même corroſifs.

Rhus foliis pinnatis integerrimis, linnæi.

Cet arbre croît de 10 à 15 pieds de haut & ſur toutes ſortes de ſols.

Rhus pumilum.

Cet arbuſte a environ 2 pieds de haut; il eſt très-beau & croît dans un ſol léger.

Rhus ſerratifolium.

Cet arbuſte a environ 10 pieds de haut; on s'en ſert pour teindre en noir; il croît dans un ſol riche & léger, une infuſion de ſes ſemences guérit un mal de gorge opiniâtre.

Rhus vernix.

Cet arbuſte a depuis 5 juſqu à 15 pieds de haut; il eſt vénéneux; il lui faut ordinairement un terrein riche & humide, mais ſi ſes racines ſont fortes, il profite dans toutes ſortes de ſols.

Robinia hiſpida.

Cet arbre ne devient pas très-grand; il n'a guere plus de 6 à 15 pieds de haut; ſes fleurs ſont très-belles; il aime un ſol léger.

Robinia pſeudacacia.

Cet arbre a 40 à 50 pieds de haut; il a de belles fleurs, ſon bois eſt d'un grand ſervice pour faire des chevilles pour les vaiſſeaux, parce qu'il eſt très-dur & durable; il croît dans un ſol léger.

Roſa corymboſa.

Il donne de très-belles roſes; ſes fleurs ont une odeur très-agréable, croiſſent ſur le ſommet de l'arbriſſeau; elles ſont d'un beau rouge; elles durent tout l'hiver & ont la plus belle apparence; il vient dans un terrein humide.

Rosa foliis dulcibus.

Ce rosier s'élève à 10 pieds de haut ; ses feuilles sont douces ; il vient dans un sol léger.

Rosa pensylvanica.

Ce rosier a jusqu'à deux pieds de haut ; il est très-beau & en fleur pendant 3 mois de suite ; ses semences végétent rarement, & il doit être envoyé en plant.

Rubus procumbens.

Cette ronce a environ 10 pieds de hauteur, & très-souvent elle rampe sur la terre ; son fruit est le meilleur de toutes les espèces connues ; elle aime un sol argilleux.

Rubus stricto flore, corymboso.

Il a environ 10 pieds de haut ; son fruit est fort gros & bon, & il croît dans un sol riche.

Sambucus Americana.

Cet arbuste s'élève à 12 pieds de hauteur ; son écorce & ses fleurs sont employées en médecine ; il vient bien dans un sol humide & riche.

Salix pensylvanica.

Cet arbuste a environ 2 pieds de haut ; il est fort joli, vient sur un terrein argilleux & doit être envoyé en plant.

Sapin. V. Spruce.

Smilax lanceolatis foliis, nova species.

C'est une très-belle espèce de smilax nouvellement découverte ; il a 60 pieds de haut, monte sur les arbres, & vient dans un terrein riche & humide.

Smilax latifolia.

C'eſt une liane épineuſe qui grimpe autour des arbres à la hauteur de 20 pieds; ſes racines ſont employées dans la médecine; elle croît dans un ſol riche & humide.

Spiræa corymboſa.

C'eſt un arbuſte qui a juſqu'à 10 pieds de haut, qui a de belles fleurs & qui aime un ſol riche & humide.

Spruce balſamea, Abies.

Cet arbre a juſqu'à 60 pieds de haut & environ 2 pieds de diametre; il eſt beau, toujours verd, croît dans un ſol léger & parmi des roches.

Spruce noir de terre neuve.

Nota. Si on demande cet arbre, il faudra le demander ſous le nom de *Black New foundlond ſpruce.*

Cet arbre eſt très-beau & s'élève à 60 pieds de haut; Il ſert à faire de la bière, & on en fait des mâts pour de petits bâtimens; il croît dans un ſol léger & humide.

Spruce rouge de terre neuve.

Nota. Si on demande cet arbre, il faudra le demander ſous le nom de *Rednew foundlond ſpruce.*

Cet arbre eſt très-beau, croît à 60 pieds de haut; on fait de la bière très-ſaine de ſon écorce, & on fait des mâts de cet arbre pour les petits vaiſſeaux; il croît dans un ſol humide & léger.

Staphylæa ſerratifolia.

Cet arbuſte croît à environ 8 pieds de haut ſur toutes ſortes de ſols.

Tilia Americana.

Cet arbre croît très-vîte & d'une grande proportion dans un ſol léger & humide; il s'élève de 60 à 70 pieds; ſon bois n'eſt point dur.

Taxus procumbens.

C'eſt un très-bel arbuſte, *ſemper virens;* il a depuis 3 juſqu'à 5 pieds de hauteur dans un ſol pierreux.

Toxicodendron fraxini-folium.

Cet arbuſte s'élève autour des arbres & des arbuſtes à la hauteur de 6 à 10 pieds; il eſt vénéneux, mais il eſt d'un très-grand ſervice pour la teinture en noir.

Ulmus Americana.

C'eſt un très grand arbre qui a 60 pieds de haut; il aime un ſol humide & léger.

Vaccinium album, acidum.

Cet arbuſte croît à environ la hauteur de 8 pieds; il eſt très-beau, ſes fruits & ſes feuilles ſont étonnamment aigres, mais lorſque le fruit devient mûr, il eſt bon à manger; cet arbuſte croît dans un terrein graveleux & humide, & doit être envoyé en plant.

Vaccinium corymboſum.

Cet arbuſte a rarement plus d'un pied de haut; il eſt très-beau; ſes fruits ſont bons à manger, mais en petit nombre; il croît dans un terrein léger & graveleux, & doit être envoyé en plant.

Vaccinium glaucum, nova ſpecies.

Cet arbuſte a depuis 2 juſqu'à 5 pieds de haut; ſes fruits peuvent ſe manger, ſans être d'un goût agréable; ſes fleurs ſont jolies & viennent en grand nombre; il croît dans un ſol ſablonneux & graveleux; il peut être envoyé en plant.

Vaccinium globulariæ folio, nova ſpecies.

C'eſt un très-bel arbuſte dans un terrein graveleux; il s'élève à environ 3 pieds.

Vaccinium mucronatum.

Cet arbuſte acquiert 2 pieds de haut; ſes fruits ſont bons à manger; il vient dans un terrein ſtérile.

Vaccinium multiflorum.

C'eſt un très-bel arbuſte à fleurs; il croît de deux à 4 pieds de haut dans un ſol graveleux, & doit être envoyé en plant.

Vaccinium, nova ſpecies.

C'eſt un fort bel arbriſſeau à fleurs; il a depuis 2 juſqu'à 5 pieds de haut.

Vaccinium ovale, nova ſpecies.

Cet arbuſte a de très-belles fleurs; il a depuis 2 juſqu'à 5 pieds de haut, dans un terrein graveleux; il faut l'envoyer en plant.

Vaccinium oxycoccus.

Cet arbriſſeau a environ 2 à 3 pieds de hauteur; elle rampe ſur la terre, ſes fruits ſont aigres, & on s'en ſert pour faire du tartre; elle croît dans un ſol humide & ſablonneux, ſujet à être inondé une partie de l'année; on doit l'envoyer en plant.

Vaccinium ſtrictum, rubrum.

Cet arbuſte a environ 2 pieds de haut; il aime un ſol ſtérile & doit être envoyé en plant.

Vaccinium rubrum, acidum.

Cet arbuſte a environ 4 pieds de haut; ſes fleurs ſont jolies & aigres ainſi que ſes feuilles & bonnes à manger; il croît dans un ſol humide & argilleux, & doit être envoyé en plant.

Viburnum acuminatum.

Cet arbuſte a 8 pieds de haut; ſes fleurs ſont belles, ſon bois compact & il croît dans un ſol ſablonneux.

Viburnum aquaticum.

Cet arbre a 4 pieds de haut; ſon bois eſt compact; il croît dans un ſol humide.

Viburnum glabrum, majus.

Cet arbuſte a de très-belles fleurs; il s'élève de 4 à 8 pieds de haut.

Viburnum glabrum, minus.

Cet arbuſte a environ 4 pieds de haut; il a de jolies fleurs & vient dans un terrein pierreux.

Viburnum prunifolium.

Cet arbuſte porte de très-belles fleurs; il s'élève depuis 8 juſqu'à 20 pieds; c'eſt le meilleur arbuſte que je connoiſſe pour des hayes; il croît ſur toutes ſortes de ſols; on mange ſes bayes.

Vitis Americana, dulcis.

Elle donne le raiſin le plus agréable de tous ceux qui ſont natifs d'Amérique; ſes graines ſont petites,

mais je penſe qu'on pourroit cultiver cette eſpèce de vigne dans ce pays-ci ; elle croît ſur toutes ſortes de ſols.

Vitis procumbens.

Cette vigne n'eſt pas très-haute, & ſouvent rampe ſur la terre & grimpe ſur de petits arbuſtes ; ſon fruit eſt aigre & n'a pas un goût très-agréable ; elle croît ſur un ſol ſtérile.

Vitis Virginica.

C'eſt, dans mon opinion, le meilleur de tous les raiſins Américains ; il peut être cultivé avec beaucoup d'avantage en Amérique pour en faire du vin ; il croît dans toutes ſortes de ſols.

Vitis vulpina.

C'eſt une vigne qui produit des raiſins ; elle monte autour des arbres à une grande hauteur ; elle aime un ſol riche & humide.

Vitis vulpina, alba.

C'eſt une des eſpèces de la vigne précédente ; ſon fruit eſt bien & beaucoup plus doux ; la vigne ne devient pas auſſi forte ; elle aime un ſol riche & humide.

Zanthoxylon, clava herculis.

Cet arbuſte a 15 pieds de haut ; il croît ſur toutes ſortes de ſols ; ſes racines ſont médicinales ; il doit être envoyé en plant.

PLANTES HERBACÉES.

Actea racemosa.

Elle a 6 pieds de haut, est très-jolie quand elle est en fleurs, aime un sol riche & léger & de l'ombre.

Adiantum pedatum.

C'est une très-belle plante; elle a environ 1 pied de haut, croît dans un sol riche & léger & à l'ombre; & doit être envoyée en plant.

Agrimonia major.

Elle a environ 2 pieds de haut, & croît dans un sol léger.

Agrimonia rustica.

Elle a environ 3 pieds de haut, & croît dans un sol riche & léger.

Agrimonia trifoliata, nova species.

Elle a environ 3 pieds de haut; elle aime un sol riche & léger & l'ombre; elle est médicinale.

Agrimonia vulgaris.

Elle a environ un pied de haut, est médicinale & croît dans toutes sortes de sols.

Allium latifolium, nova species.

Elle a environ 5 pouces de haut; c'est une forte plante bulbeuse, ses feuilles sont grandes; elle croît dans un sol riche & sablonneux, & doit être envoyé en plant.

Anemone thalictroides.

Cette jolie plante à fleurs croît à environ 4 pouces, fleurit en Avril, aime un ſol riche & léger & l'ombre. On m'a appris que les racines de cette plante guériſſent les morſures de ſerpent; il y a une variété de cette eſpèce avec des fleurs doubles, qui eſt très-belle.

Angelica alba, nova ſpecies.

Cette plante très-élégante a ſix pieds de haut, & aime un ſol léger & riche.

Angelica Americana, major, nova ſpecies.

Elle a 5 pieds de haut, eſt fort belle, fleurit en Juillet, aime un ſol léger & ſtérile; elle eſt médicinale.

Angelica Americana, minor, nova ſpecies.

Elle a deux pieds de haut, eſt jolie, fleurit en Mai & Juin, aime un ſol léger & l'ombre.

Angelica aquatica.

Elle a environ 6 pieds de haut, fleurit en Juin & Juillet, eſt médicinale, croît dans un ſol riche & humide.

Angelica paſtinaca, nova ſpecies.

Elle a 5 pieds de haut & croît dans un ſol marécageux.

Apocynum androſæmifolium.

Elle a environ 3 pieds de haut; ſes fleurs ſont plus belles que celles de toutes les autres eſpèces d'apocyns; elle fleurit en Août, aime un ſol riche & léger avec l'ombre, & doit être envoyé en plant.

Apocynum cannabinum.

Elle a depuis 1 jusqu'à 3 pieds de haut; ses fleurs sont jolies; elle croît sur toutes sortes de sols, & fleurit en Juin & Juillet.

Apocynum majus.

Elle a environ 5 pieds de haut, de belles fleurs, croît dans un sol sablonneux & fleurit en Juillet.

Aquilegia Canadensis.

C'est une très-élégante plante à fleur; elle a environ 1 pied de haut; croît dans les fentes des rochers, & vient sur toutes sortes de sols; elle fleurit en Mai, Juin & Juillet.

Aralia herbacea.

Elle a 6 pieds de haut, est médicinale, croît dans un sol riche & léger.

Arum majus.

Elle a environ 1 pied de haut, est médicinale, fleurit en Mai & aime un sol riche & humide.

Arum dracontium.

Elle a environ 1 pied de haut, fleurit en Avril, est médicinale, croît dans un sol riche & humide parmi des roches.

Arum Virginicum.

Les feuilles de cette plante sont fort grandes; elle est médicinale, fleurit en Avril; elle est curieuse & croît dans un sol riche & humide.

Asarum Canadense.

Elle fleurit en Mai; ses fleurs sont curieuses; elle croît dans un sol léger, & elle est médicinale.

Asarum Virginicum.

C'est une belle plante ; ses feuilles sont d'une odeur agréable ; elle croît dans un sol riche & léger, & elle est toujours verte.

Asclepias flore rubro.

Elle a environ 2 pieds de haut & de belles fleurs ; elle fleurit en Juillet, aime un sol riche & léger & l'ombre.

Asclepias foliis villosis.

Elle a environ 2 pieds de haut de très-belles fleurs ; des qualités médicinales ; elle croît dans un sol sablonneux & stérile, fleurit en Juillet & doit être envoyé en plant.

Asclepias incarnata.

Elle a environ 2 pieds de haut, de belles fleurs ; croît dans un sol sablonneux & humide, & fleurit en Août.

Asplenium rhizophyllum.

C'est une plante curieuse ; elle croît dans des fentes & sur le sommet des rochers ; elle est toujours verte & doit être envoyée en plant. Ce qui m'a engagé à comprendre dans le catalogue cette plante, c'est qu'elle peut être recherchée par des curieux.

Aster aculeatus.

C'est une belle plante ; elle a deux pieds de haut, fleurit en Septembre, croît dans un sol sablonneux & stérile, & doit être envoyée en plant.

Aster aquaticus, major, nova species.

Elle a 8 pieds de haut ; c'est une belle plante quand

elle eſt en fleurs, ce qui arrive en Septembre; elle croît ſur un ſol riche & humide.

Aſter corymboſus.

Cette plante a 1 pied de haut, eſt jolie en fleurs; fleurit en Août, vient ſur un ſol ſtérile & graveleux.

Aſter cordatis foliis.

Elle a de belles fleurs, 4 pieds de haut environ, fleurit en Septembre, aime un ſol riche & léger & l'ombre.

Aſter cordatis foliis, nova ſpecies.

Elle eſt très-belle quand elle eſt en fleurs; elle croît dans un ſol ſtérile & ſablonneux & fleurit en Septembre.

Aſter foliis herſutis, nova ſpecies.

Elle a environ 3 pieds de haut, fleurit en Septembre, croît ſur toutes ſortes de ſols, pourvu qu'il ſoit riche.

Aſter grandiflorus.

Elle a 5 pieds de haut; ſes fleurs ſont belles, croît dans un ſol riche & léger & dans l'ombre.

Calceolus acuminatus.

Elle a environ 1 pied de haut, fleurit en Mai; elle eſt curieuſe & ſes fleurs ſont jaunes; elle aime un ſol riche & léger; elle doit être envoyée en plant.

Calceolus latifolius.

Elle a environ 5 pouces de haut, fleurit en Mai; ſes fleurs ſont curieuſes & rouges, elle aime un ſol ſablonneux & l'ombre; elle doit être envoyée en plant.

Capraria

Capraria cordato folio.

Elle a 8 pieds de haut, monte autour des arbuſtes; croît dans un ſol riche & humide.

Carum Americanum.

Elle a 3 pieds de haut & croît dans un ſol léger.

Carum aquaticum.

Plante curieuſe & médicinale, qui croît à environ 2 pieds de haut dans un ſol riche & humide.

Caſſia chamœcriſta.

Elle a environ 4 pieds de haut; ſes fleurs ſont curieuſes, mais ſes feuilles ont une odeur déſagréable; elle fleurit en Août & aime un ſol ſablonneux.

Caſſia procumbens.

Elle a de belles fleurs, fleurit en Juillet & Août; elle paroît éprouver une vive ſenſation quand on la touche; elle croît dans un ſol riche & humide.

Caſſia ſtricta.

Elle eſt annuelle, a environ 7 pouces de haut; c'eſt une jolie plante; elle fleurit en Juillet & aime un ſol léger.

Clematis virginica.

Elle a une jolie fleur, monte autour des buiſſons à la hauteur de 6 pieds, fleurit en Août, aime un ſol riche & léger.

Convallaria major.

C'eſt une ſuperbe plante; elle a 5 pieds de haut, croît dans un ſol humide & ſablonneux, fleurit en Juin & doit être envoyée en plant.

Convalloria raumosa.

Elle a environ 2 pieds de haut; elle a de fort belles fleurs, aime un sol riche & léger, & l'ombre, & fleurit en Mai.

Coreopsis latifolia.

Elle a environ 3 pieds de haut; elle est belle, fleurit pendant 3 mois & croît sur toutes sortes de sols.

Cypripedium Americanum.

Elle a 5 pieds de haut, des fleurs curieuses, fleurit en Août; elle est annuelle, aime un sol riche & humide.

Digitalis Americana, nova species.

Elle a environ 5 pieds de haut, de grandes & belles fleurs jaunes; elle fleurit en Août, aime un sol graveleux & l'ombre.

Digitalis flore rubro, nova species.

Elle a environ 1 pied de haut; c'est une des plus belles plantes à fleur de l'Amérique.

Digitalis lyrata, nova species.

C'est une délicieuse plante à fleurs; elle est annuelle, croît dans un sol stérile, & fleurit en Septembre.

Dionæa muscipula.

Cette plante curieuse m'a été d'abord connue par le compte que m'en rendirent quelques-uns de mes amis en 1763 : quelques années après, ayant été envoyé par Sa Majesté Britannique en Amérique, pour y rassembler des plantes nouvelles & curieuses, je trouvai celle-ci en grande abondance dans la Caroline

du Nord & dans quelques parties de celles du Sud, d'où j'en apportai plusieurs à mon retour en Europe; elles crurent dans mon jardin près d'Ilswerth, & fleurissent avec leur vertu sensitive. Ce fut d'après ces plantes, que M. Ellis de la société de Londres, fit dessiner la Mussipala, & en donna une description en 1780. Les semences de cette plante exigent un traitement particulier. Il faut la semer dans un pot dont la terre soit composé de mousse de marais, coupée en brins d'environ 1 pouce de long, & bien mêlée avec une terre riche & sablonneuse. Il faut laisser au haut du pot 1 pouce de profondeur, qui soit rempli en entier d'un sable riche dans lequel on met les semences, & mettre le pot dans une terrine tenue toujours pleine d'eau. On la doit semer en Mai, mettre le pot à l'ombre, & ne point la troubler pendant plusieurs années, car les graines ne montent point la premiere année. Il faut avoir soin de la purger de mauvaises herbes, ce pot doit être placé en hiver dans une serre: c'est par cette méthode que je suis parvenu à en élever plusieurs plants; mais la meilleure maniere de s'en procurer en Europe, est de se les faire envoyer en plant. La grande dépense qu'il faut faire pour s'en procurer, est hors de mon pouvoir.

Erigeron Philadelphium.

Cette plante a de belles fleurs, elle croît sur un sol stérile d'un à deux pieds; elle est en fleurs en Septembre.

An Evonymus? planta nova.

Cette plante a 3 pieds; je ne l'ai jamais vu en fleur, quoique semé de bonne heure; elle croît dans un sol pierreux.

Eupatorium flore albo.

Elle a deux pieds de haut, c'est une belle plante, elle fleurit en Septembre, aime un sol léger & l'ombre.

Eupatorium Virginicum.

C'eſt une jolie plante à fleur; elle fleurit en Septembre & croît ſur un ſol léger.

Euphorbia lincaribus foliis, nova ſpecies.

C'eſt une jolie plante; elle croît à environ 2 pieds dans un ſol léger & fleurit en Juin.

Geranium virginianum.

Elle a environ 1 pied de haut, a de jolies fleurs & croît ſur toutes ſortes de terreins.

Gentiana amminata, nova ſpecies.

Elle croît dans un ſol humide, a des jolies fleurs, fleurit en Octobre & doit être envoyée en plant.

Gentiana alba, nova ſpecies.

Cette plante a environ 1 pied de haut, ſes racines ſont longues & épaiſſes; c'eſt un excellent amer, il croît dans un ſol léger, doit être envoyé en plant & fleurit en Septembre.

Gentiana imperialis. (Lée.)

Elle a 2 pieds de haut; ſes fleurs ſont belles; elle vient dans un ſol humide & argilleux, fleurit en Octobre; elle eſt médicinale & doit être envoyée en plant.

Gramen Americanum.

Cette herbe vient fort haute ſur un ſol léger; elle donne une belle pâture pour le bétail; elle eſt annuelle.

Gramen canarinum.

Ce fourage peut être cultivé avec avantage, donne du bon foin, croît dans un ſol ſablonneux, & il eſt annuel.

Gramen lancolatis foliis, majus, nova ſpecies.

Cette herbe, qui peut devenir d'un uſage univerſel, donne du bon fourage & croît dans un ſol ſtérile; elle peut être cultivée dans des terres incultes en Europe; elle eſt vivace.

Gramen lycurum.

Ce fourrage peut être cultivé avec avantage dans un ſol ſablonneux, mais il eſt annuel.

Gramen medium, nova ſpecies.

Cette herbe donne un fort bon foin; elle croît dans un ſol ſtérile, eſt vivace; cette eſpèce & le lancolatis foliis ſont deux eſpèces d'herbes qui peuvent être avantageuſes pour convertir les terres les plus ſtériles en prairies.

Helianthus latifolius, nova ſpecies.

Elle a environ 8 pieds de haut, des fleurs curieuſes; elle fleurit en Août & aime un ſol riche.

Helianthus multiflorus, nova ſpecies.

Elle a environ 5 pieds de haut, fleurit en Août, & croît dans un ſol riche & humide.

Helianthus vulgaris, nova ſpecies.

Elle a environ 8 pieds de haut & beaucoup de fleurs; elle fleurit en Septembre & croît ſur toutes ſortes de ſols.

Helonias aſphodeloides.

C'eſt une plante curieuſe, elle a deux pieds de haut, fleurit en Juillet, aime un ſol ſablonneux, & doit être envoyée en plant.

Helonias bullata.

Elle a environ 2 pieds de haut; sa fleur est très-belle; elle fleurit en Mai, aime un sol humide & doit être envoyée en plant.

Helonias marylandica.

Cette plante est curieuse en Botanique; elle a 2 pieds de haut, fleurit en Juillet, aime un sol argilleux & humide, & doit être envoyée en plant.

Helxine cordata, nova species.

Cette plante grimpante est longue de 12 pieds; monte autour des arbustes ou rampe sur la terre; elle peut être cultivée avec avantage en considération de ses graines, qui sont utiles aux hommes & au bétail; elle est vivace & croît sur toutes sortes de sols.

Hieracium latifolium.

Elle croît à 2 pieds de haut sur un sol argilleux.

Hordeum, nova species.

Elle a environ 2 pieds de haut c'est le seul orge connu qui soit vivace; je ne doute pas qu'il ne puisse gagner beaucoup par la culture & devenir d'un grand usage; on le trouve parmi des rochers & des pierres, dans quelques parties des montagnes du Nord en Virginie.

Hydrastis canadensis.

Elle a environ 1 pied de haut; ses racines sont d'une belle couleur jaune; elle croît dans un sol riche & léger, & doit être envoyée en plant.

Hypoxis erecta.

C'est une belle petite plante; elle a environ 5 pouces de haut, fleurit en Juillet & Août, croît sur

un ſol argilleux & humide, & doit être envoyée en plant.

Lilium canadenſe.

Il a 4 pieds de haut, de belles fleurs, fleurit en Juin & Juillet, croît dans un ſol humide & ſablonneux, doit être envoyé en plant.

Lilium grandiferum.

C'eſt une plante à fleurs charmantes; elle a 10 pieds de haut; elle eſt beaucoup plus belle que le *Lilium ſuperbum*; elle croît dans un ſol léger & fleurit en Juin & Juillet.

Lilium ſuperbum.

Elle a 10 pieds de haut, fleurit en Juillet & Août; elle eſt très-belle; elle a ſouvent 30 fleurs ſur une tige; croît dans un ſol riche & humide, & doit être envoyée en plant.

Lilium vulgare.

Il a environ 1 pied de haut, de belles fleurs; fleurit en Mai, croît ſur un ſol ſtérile.

Linum Virginianum.

Elle a environ 2 pieds de haut, & je penſe qu'elle peut être cultivée avec avantage en Amérique & en Europe.

Lobelia cardinalis.

Elle a environ 2 pieds de haut, fleurit en Août; c'eſt une belle plante à fleurs; elle croît dans un ſol riche & humide; elle doit être envoyée en plant.

Lobelia kalmia.

Elle a environ 2 pieds de haut, fleurit en Août & Septembre; on dit qu'elle poſſede beaucoup de qualités médicinales; elle doit être envoyée en plant.

Lobelia lincaribus foliis.

Elle a environ 2 pieds de haut, de jolies fleurs; croît ſur un ſol léger à l'ombre; c'eſt une plante annuelle.

Lobelia nudo flore, nova ſpecies.

Elle croît ſur toutes ſortes de ſols, eſt annuelle; fleurit en Septembre, & a environ 6 pieds de haut.

Lupinus hirſutus.

C'eſt une belle plante à fleurs; elle fleurit en Juin; aime un ſol léger & ſtérile, croît à un pied de haut, & doit être envoyée en plant.

Lupinus Virginicus.

C'eſt une belle plante à fleurs; elle a environ un pied de haut, fleurit en Avril & Mai, & aime un ſol ſablonneux.

Lycopodium acerosum, nova ſpecies.

Elle a environ 4 pouces de haut; elle vient dans les lieux humides & à l'ombre; c'eſt une plante fort belle & toujours verte.

Lycopodium complanatum.

Elle vient quelquefois à dix pieds de hauteur; c'eſt une plante élégante & toujours verte; elle croît dans un ſol humide, ſtérile & argilleux, & doit être envoyée en plant.

Lycopodium obſcurum.

Elle vient dans un ſol graveleux & à l'ombre; elle a environ ſix pouces de haut; elle eſt très-belle, toujours verte, & doit être envoyée en plant.

Medeola Virginica.

Elle a environ un pied de haut, fleurit en Juin;

c'eſt une plante curieuſe ; elle aime un ſol riche & humide, & doit être envoyée en plant.

Mentha hirſuta.

Elle a environ un pied de haut, fleurit en Juillet, & croît dans un ſol léger.

Mentha lanceolatis foliis, flore corymboſo.

Elle a 3 pieds de haut, ſes feuilles ont une odeur agréable ; elle fleurit en Juin, Juillet & Août ; elle eſt médicinale ; & croît ſur un terrein ſtérile.

Mentha Marylandica.

Elle a environ deux pieds de haut, eſt médicinale, & croît dans un ſol léger.

Mitchella repens.

C'eſt une plante botanique curieuſe ; ſes fruits ſont d'une belle couleur rouge ; elle fleurit en Juin, croît dans un ſol humide & ſtérile, & doit être envoyée en plant.

Nolinia.

C'eſt un nouveau genre de plante, que j'appellerai *Nolinia*, en l'honneur de M. l'Abbé Nolin. Elle croît à environ 10 pieds de haut, dans la forme d'une vigne, monte autour des arbres & des arbuſtes, a des fleurs mâles & femelles ſur des plantes ſéparées, aime un ſol riche & humide, & doit être envoyée en plant.

Ocymum Americanum.

Elle exhale une odeur agréable, a de jolies fleurs, croît à environ un pied de haut, aime un ſol léger & ſablonneux, & eſt annuelle.

Orchis acuminata, nova ſpecies.

Elle a environ quatre pouces de haut, de jolies

fleurs, & fleurit en Juillet ; elle croît dans des fondrieres, & doit être envoyée en plant.

Orchis foliis lanceolatis, nova ſpecies.

Elle a environ un pied de haut ; ſes fleurs ſont belles & fleuriſſent en Août ; elle croît dans un ſol marécageux, & doit être envoyée en plant.

Orchis latifolia minor, nova ſpecies.

C'eſt une plante curieuſe ; elle a environ 4 pouces de haut, fleurit en Août, aime un ſol léger & l'ombre, & doit être envoyée en plant.

Orchis ſpicata, nova ſpecies.

Ses fleurs ſont belles & curieuſes ; elle fleurit en Août, & doit être envoyée en plant.

Origanum Virginianum.

Elle a environ 1 pied de haut, eſt médicinale, croît dans un ſol ſtérile & pierreux & doit être envoyée en plant.

Oſmunda cinnamomea.

Elle a environ 2 pieds de haut ; elle croît dans un ſol humide & argilleux, & doit être envoyée en plant.

Oſmunda Virginiana.

Elle a environ 1 pied de haut ; croît dans un ſol ferme & doit être envoyée en plant.

Panax quinque folium.

Cette plante a environ 1 pied de haut ; ſa racine eſt en grande réputation pour ſes qualités médicinales ; elle aime un ſol riche & léger, & fleurit en Juin.

Phytolacea decandra.

Cette plante a 10 pieds de haut ; elle croît dans

un ſol riche & humide ; ſes fruits donnent une belle teinture rouge. Les jeunes pouſſées ſont bonnes à manger, mais il faut que la plante ait au moins 3 ans pour que les racines jettent de nouvelles pouſſés ; beaucoup de gens en Amérique la préfèrent aux aſperges ; mais, lorſqu'elle eſt vieille, elle a une qualité dangereuſe ; les racines de cette plante ſervent dans la cure des chancres obſtinés, au moins les Indiens en font uſage dans cette maladie.

Podophyllon peltatum.

Elle a environ 1 pied de haut, de belles fleurs, un fruit agréable à manger ; elle aime un ſol riche & humide avec de l'ombre ; elle fleurit en Mai.

Polypodium aquaticum, nova ſpecies.

Elle a environ 3 pieds & n'eſt pas toujours verte, mais dans l'été elle a une fort belle apparence ; elle doit être envoyée en plant.

Polypodium majus.

Elle a environ 6 pieds de haut ; elle eſt la plus grande de toutes les eſpèces dans l'Amérique Septentrionale ; je n'ai jamais vu ſa fructification ; elle croît dans un ſol riche & humide, & doit être envoyée en plant.

Polypodium virginicum.

Cette petite plante a environ 5 pouces de haut ; elle eſt toujours verte, croît dans un ſol riche ſur le ſommet des rocs ; elle doit être envoyée en plant.

Polypodium vulgare.

C'eſt une belle fougere toujours verte ; elle croît dans un ſol pierreux à la hauteur de 2 pieds ; elle doit être envoyée en plant.

Pontederia cordato folio.

C'eſt une belle plante à fleurs ; elle a environ 3 pieds de haut, fleurit en Juillet & Août, croît dans un terrein riche & bien arroſé, & doit être envoyée en plant.

Prenanthes altiſſima.

Elle a environ 4 pieds de haut, fleurit en Octobre, aime un ſol argilleux.

Pulmonaria canadenſis.

Elle a environ 2 pieds de haut, de belles fleurs ; elle fleurit en Avril, aime un ſol riche & ſablonneux, & doit être envoyée en plant.

Pyrola maculata.

Elle a environ 4 pouces de haut, eſt toujours verte ; fleurit en Juillet, ſes fleurs ſont belles & d'une odeur agréable ; elle croît dans un ſol riche & léger & à l'ombre ; elle eſt trop lente à venir de graine, & doit être envoyée en plant.

Pyrola umbellata.

Elle a environ 5 pouces de haut ; ſes fleurs ſont ſouvent d'une couleur de pourpre pâle ; c'eſt une plante vivace toujours verte ; elle aime un ſol graveleux & l'ombre ; elle doit être envoyée en plant.

Rhexia minor.

C'eſt une belle petite plante à fleurs ; elle a environ 7 pouces, fleurit en Août, aime un ſol humide & argilleux, & doit être envoyée en plant.

Rhimanthus Virginicus.

Elle a environ 4 pieds de haut, n'a qu'une fleur, eſt médicinale, croît ſur un ſol riche & léger, & doit être envoyée en plant.

Rapuntium non ſpinoſum.

C'eſt une plante ſucculente ; elle a de belles fleurs, croît dans un ſol ſablonneux, fleurit en Août.

Rubia americana.

Elle a environ 1 pied de haut, ſert dans la teinture du rouge ; c'eſt elle dont les Indiens d'Amérique font cette couleur rouge, dont ils peignent leurs cheveux & qui ne paſſe jamais ; elle croît dans un ſol ſtérile ; ſes racines & la partie qu'on emploie dans la teinture ſont vivaces.

Rudbeckia hirta.

Elle a environ 2 pieds de haut, de belles fleurs ; elle fleurit en Septembre, aime un ſol argilleux & humide.

Sanguinaria canadenſis.

Elle a environ 5 pouces de haut, fleurit en Avril ; c'eſt une belle plante ; elle aime un ſol riche & léger & l'ombre ; & doit être envoyée en plant.

Sarracenia purpurea.

C'eſt une plante très-étonnante ; elle fleurit en Juin ; croît dans un ſol marécageux ; les tiges de ſes fleurs ont environ 1 pied de haut ; les feuilles ſont creuſes de la figure d'une burette, dont le pied repoſe ſur la terre, & elles ſont ordinairement remplies d'eau ; elle doit être envoyée en plant.

Sedum procumbens.

Elle eſt fort épanouie, fleurit en Avril, croît ſur un terrein humide & ſablonneux, & doit être envoyée en plant.

Serratula præalta.

Elle a environ 5 pieds de haut ; eſt belle quand

elle eſt en fleurs; aime un ſol piche & léger, & fleurit en Juin.

Sideritis acuminata.

Elle a environ 3 pieds de haut; fleurit en Août; aime un ſol riche & humide.

Sideritis major.

C'eſt une plante majeſtueuſe de 10 pieds de haut; qui a une belle apparence quand elle eſt en fleurs, ce qui arrive en Septembre; elle aime à croître dans un ſol riche & léger.

Solidago nudo flore ?

Elle a environ 1 pied de haut, de belles fleurs; elle eſt médicinale, fleurit en Septembre; croît ſur un ſol ſtérile.

Solidago dulcis.

Elle a 3 pieds de haut, ſes feuilles ont une odeur agréable, ſes fleurs ſont jaunes; elle fleurit en Septembre; elle aime un ſol ſablonneux.

Solidago flore albo, nova ſpecies.

Elle a environ 2 pieds de haut, ſes fleurs ſont blanches & jolies; elle eſt en grande réputation parmi les Sauvages, pour ſes vertus médicinales; elle fleurit en Septembre, croît dans un ſol léger & à l'ombre.

Solidago flore alternato.

Elle croît à la hauteur de 3 pieds; elle eſt belle quand elle eſt en fleurs, eſt médicinale; elle croît dans un ſol léger & ſitué à l'ombre, & fleurit en Septembre.

Solidago marina.

C'eſt une plante majeſtueuſe; elle a 8 pieds; ſes fleurs ſont belles; elle aime un ſol riche & ſablonneux, & fleurit en Septembre.

Solidago pratenſis, major.

Elle a 1 pied de haut, de belles fleurs; ſa tige eſt d'une belle couleur rouge; elle fleurit en Août.

Solidago ſerratifolia.

Elle a environ 5 pieds de haut, fleurit en Septembre; c'eſt une jolie plante.

Symphytum Americanum, nova ſpecies.

Elle a 3 pieds de haut, aime un ſol riche & léger, & l'ombre; elle eſt médicinale.

Symphytum minus, nova ſpecies.

Elle a environ 9 pouces de haut, fleurit en Mai, eſt belle & croît dans un ſol léger.

Trioſteum floribus verticillatis.

Elle a 2 pieds de haut, eſt médicinale; elle aime un ſol léger.

Veronica Virginica.

Elle a environ 5 pieds de haut, eſt médicinale & en grande eſtime parmi les Indiens pour la guériſon des flux de ſang; elle croît dans un ſol riche & doit être envoyée en plant.

Vicia hirſuta.

Elle eſt vivace; a 4 pieds de haut; vient dans un ſol humide & riche; a de belles fleurs & fleurit en Août.

Vicia marylandica.

Elle a 5 pieds de haut; croît dans un ſol ſtérile & elle eſt annuelle.

Vicia ſtricta, nova ſpecies.

Elle a 4 pieds de haut, fleurit en Août & Septembre; elle eſt belle & aime un ſol graveleux.

Vicia trifoliata, nova ſpecies.

Elle s'élève à 10 pieds de haut, monte autour des arbuſtes, & peut être cultivée avec quelqu'avantage pour la nourriture du bétail; elle croît dans un ſol léger & elle eſt vivace.

Viola cordato foliò, nova ſpecies.

Elle a environ 6 pouces de haut; elle fleurit en Mai; croît dans un ſol riche & léger, & à l'ombre.

Viola foliis palmatis.

C'eſt une belle petite plante qui a environ 4 pouces de haut; elle fleurit en Mai; elle croît dans un ſol léger & ſtérile, & doit envoyée en plant.

Yucca filamentoſa.

C'eſt une plante curieuſe; ſes filaments ſervent à faire des cordes qui ſont étonnamment fortes; elle a de belles fleurs & fleurit en Juillet & Août dans un ſol léger & ſablonneux.

Liste des Arbres, Arbrisseaux & Plantes qu'on ne peut se procurer que par des voyages dispendieux dans le continent de l'Amérique, & que M. Yong n'a point encore élévés en assez grand nombre pour les envoyer en Europe.

ARBRES ET ARBUSTES.

Amorpha fructicosa, qui habite en Caroline.

Cet arbuste a environ 6 pieds de haut, de jolies fleurs, & croît dans un sol léger & humide.

Andromeda arborea, qui habite en Caroline.

Cet arbre est haut de 40 pieds; il est très-beau & croît dans un sol léger.

Andromeda latifolia foliis alternis, qui habite en Caroline.

C'est un arbuste élégant, toujours vert; il a environ 5 pieds de haut; ses fleurs sont couleur de pourpre & d'une odeur agréable.

Annona grabra, qui habite en Caroline.

Cet arbre a environ 20 pieds de haut; son écorce est dure, & peut être manufacturée en fortes cordes; il croît dans un sol riche & humide.

Annona muricata, qui habite en Virginie.

Cet arbre a environ 25 pieds de haut; son écorce est fort dure & son fruit bon à manger; il croît dans un sol riche & léger.

Annona triloba, qui habite en Caroline.

Cet arbre a environ 20 pieds de haut; ſon écorce eſt dure, on en fait des cordes; il croît dans un ſol riche & humide, & ſon fruit eſt bon à manger.

Bignonia foliis ſimplicibus, qui habite en Caroline.

Cette plante eſt la gloire de la Caroline; elle parfume les bois de l'odeur la plus délicieuſe; *& pour une ame romaneſque*, elle change les déſerts les plus ſauvages en paradis; elle fleurit en Avril & Mai, croît dans un ſol riche, léger & humide, à la hauteur de 20 pieds; elle monte autour des arbres & des arbriſſeaux.

Calycanthus lancolatus, qui habite en Caroline.

Cet arbuſte a environ 6 pieds de haut; il aime un ſol riche & léger.

Calycanthus latifolius, qui habite en Caroline.

Cet arbuſte a environ 4 pieds de haut, eſt en fleurs une grande partie de l'été; il a une odeur très-agréable, eſt très-beau & croît dans un ſol léger.

Caſſine foliis lancolatis, alternis, qui habite en Caroline.

Cet arbuſte a environ 10 pieds de haut, croît dans un terrein ſablonneux; il eſt toujours vert & on en fait un thé fort ſain.

Caſſine d'ahoon, qui habite en Caroline.

Cet arbuſte a environ 15 pieds de haut; il croît dans un ſol léger; il eſt toujours verd & joli.

Cupreſſus diſticha, qui habite en Caroline & en Virginie.

Cet arbre croît à la hauteur de 70 à 80 pieds; il

eſt d'une groſſeur étonnante ; cet arbre & le Liriodendrom ſont les plus grands arbres de toute l'Amérique, & je crois de tout le monde ; il croît dans un ſol riche & humide.

Æſculus Pavia, qui habite en Caroline.

Cet arbuſte a environ 12 pieds de haut, de belles fleurs, fleurit dans le mois de Mai & de Juin & croît dans un ſol léger.

Gordonia, Ellis hypericum, qui habite en Caroline.

C'eſt un très-bel arbre toujours vert ; il s'élève à 70 pieds de haut & croît dans un ſol riche & humide.

Gordonia pumila, deciduis foliis, qui habite en Floride.

Ce grand arbuſte a environ 20 pieds de haut ; il a été découvert par M. William Bartram ; je l'ai vu en fleurs le mois d'Août 1781 ; il avoit 4 pieds de haut.

Guilandina, Bonduc, qui habite en Canada.

Cet arbuſte a environ 30 pieds de haut & croît dans un ſol léger.

Illicium floridanum, qui habite en Floride.

Cet arbuſte a environ 15 pieds de haut ; il fleurit en Juillet dans la Floride ; il eſt toujours vert, ſes fleurs ont une odeur agréable ; il croît dans un ſol riche & humide.

Laurus Borbonia, qui habite en Caroline & en Virginie.

Cet arbuſte a environ 15 pieds de haut, croît dans un ſol riche & humide, & il eſt toujours vert.

Laurus indica, qui habite en Virginie.

C'eſt un laurier toujours vert; il a environ 12 pieds de haut, & il aime un ſol riche & humide.

Laurus nobilis, qui habite en Caroline.

Cet arbuſte vient dans la Caroline à 15 pieds de haut; il eſt beau, aime un ſol riche & léger.

Ledum latifolium, qui habite à la baye d'Hudſon.

Cet arbuſte a environ 2 pieds de haut; il eſt toujours vert, fleurit en Juillet & croît dans un ſol riche & humide.

Ledum paluſtre, qui habite à la baye d'Hudſon.

C'eſt un bel arbuſte toujours vert; il a environ 2 pieds de haut, croît dans un ſol marécageux, & fleurit en Août.

Magnolia acuminata, qui habite ſur les bords de la riviere.

Cet arbre a environ 60 pieds de haut; il eſt très-gros & croît dans un ſol riche.

Magnolia grandiflora, qui habite en Caroline.

Cet arbre s'élève juſqu'à la hauteur de 60 pieds; il eſt très-beau lorſqu'il eſt en fleurs, eſt toujours vert, ſes fleurs durent deux mois; il aime un ſol riche, léger & humide.

Magnolia tripetala, qui habite en Caroline.

Cet Arbre a environ 2 pieds de haut; il fleurit en Juillet, eſt beau & croît dans un ſol léger.

Mimoſa Carolinenſis.

C'eſt une plante qui rampe ſur la terre juſqu'à 6

pieds de diſtance de ſes racines; elle a une prompte ſenſation de toutes ſortes de touches, & elle croît ſur un ſol ſablonneux & ſtérile.

Myria quercifolia, qui habite en Caroline.

C'eſt un arbriſſeau d'une odeur agréable; il croît à environ 2 pieds de haut; dans un terrein ſablonneux & ſtérile.

Olea Americana, qui habite en Caroline.

Cette eſpèce d'olivier croît ſur un ſol riche & ſablonneux, juſqu'à la hauteur de 30 pieds; il eſt toujours vert.

Pinus paluſtris longifolia.

Cet arbre a environ 80 pieds de haut, croît vîte dans un ſol ſablonneux; on en fait de bons mâts pour des gros vaiſſeaux; c'eſt un bon bois de conſtruction utile, & les jeunes arbres ſont très-beaux.

Quercus Carolinienſis.

Cet arbre a environ 50 pieds de haut, & 2 pieds de diamètre; ſon bois eſt durable; il eſt toujours vert, & croît dans un ſol ſablonneux.

Stewartia malacodendron, qui habite en Caroline & en Virginie.

Cet arbre a environ 20 pieds de haut, fleurit en Juillet; il eſt très-beau & croît dans un ſol léger.

Styrax foliis ovatis, qui habite en Caroline.

Cet arbriſſeau a environ 15 pieds de haut, de belles fleurs, d'une odeur très-agréable, & croît dans un ſol riche & humide.

Yongſonia, qui habite en Caroline.

C'eſt un très-bel arbuſte à fleurs, il a environ 2 pieds de haut; il a été apporté à Londres dans l'année 1769, & enſuite envoyé au ſieur Linnæus par le ſieur Fothergill, & j'ai appris que le ſieur Linnæus lui a donné le nom de Yongſonia; il fleurit en Mai, & croît dans un ſol riche & humide.

PLANTES HERBACÉES.

Anthericum ventricoſum, nova ſpecies, qui habite en Caroline.

Cette plante a 4 pouces de haut, des fleurs curieuſes; elle eſt en fleurs une partie de l'été, c'eſt-à-dire, le matin de très-bonne heure; car ſa fleur ne peut pas ſupporter le ſoleil.

Aſclepas purpuraſcens, qui habite en Caroline.

Elle a environ 3 pieds de haut, une ſuperbe fleur, fleurit en Juillet & Août & croît dans un ſol riche & léger.

Chironia latifolia, qui habite en Caroline.

Cette plante a environ 2 pieds de haut; c'eſt une très-belle plante; elle eſt en fleurs une grande partie de l'été, & croît dans un ſol riche & humide.

Euphorbia, qui habite en Caroline.

Cette plante a environ 1 pied de haut; les Indiens s'en ſervent pour opérer des guériſons ſurprenantes; elle croît dans un terrein léger & ſtérile.

Sarracenia flava

Cette plante a environ 18 pouces de haut; c'eſt une plante très-curieuſe; elle fleurit en Avril, et croît dans un ſol humide et ſablonneux.

Spigelia latifolia, que habite en Caroline

Elle a environ 1 pied de haut, de belles fleurs, des qualites mèdicinales, fleurit in Août et croît dans un ſol humide et lèger.

Stilla carolinenſis, nova ſpecies

Ceſt une belle plante à fleurs; elle a environ 2 pieds de haut, fleurit en Aout et croit dans un ſol ſterile et humide.

Vinca lutea, que habite en Caroline

Cette plante fleurit en Juillet; elle eſt belle, et elle croit dans un ſol riche et lèger.

1613

3211699

Author Young, Wm. Jr.

Title Botanica Neglecta

DATE.

NAME OF BORROWER.

University of Toront
Library

DO NOT
REMOVE
THE
CARD
FROM
THIS
POCKET

Acme Library Card Pocket
LOWE-MARTIN CO. LIMITE

UTL AT DOWNSVIEW
D RANGE BAY SHLF POS ITEM
39 09 05 21 04 012